1 - 4 القطوع المكافئة

الاسم : الشعبة :

ما اتجاه القطع المكافئ $y^2 = 8 (x-5)$ ؟

أسفل	يمين	أعلى	يسار

ما معادلة القطع المكافئ الذي بؤرته (2 ,5) و دليله $x = -3$ ؟

$(y-5)^2 = 10 (x + 1/2)$	$(x+ 1/2)^2 = 10 (y-5)$	$(x-1/2)^2 = 10(y-5)$	$(y-5)^2= -10 (x-1/2)$

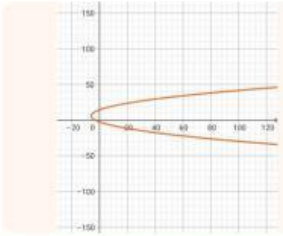
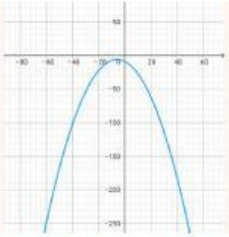
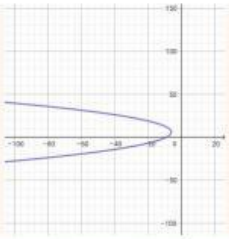
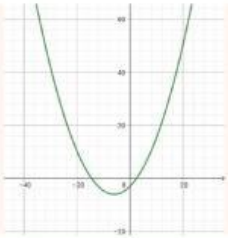
ما احداثيات بؤرة القطع المكافئ $y^2 = 4x$ ؟

(0 , 1)	(0 , 4)	(1 , 0)	(4 , 0)

ما اتجاه القطع المكافئ $x^2 = 3(y-2)$ ؟

أعلى	أسفل	يمين	يسار

التمثيل البياني للقطع الذي معادلته $12 (y+2) = (x+6)^2$

ما معادلة محور تماثل القطع المكافئ $x^2 -2x + y = 16$ ؟

$x = 17$	$x = 5$	$x = -17$	$x = 1$

LIVEWORKSHEETS

1 - 4 القطوع المكافئة

الاسم : الشعبة :

أجيبي ب (صح) أم (خطأ) من العبارات أدناه :

لايجاد طول الوتر البؤري نستخدم المعادله |4c| ( )

تسمى نقطة تقاطع القطع المكافئ مع محور التماثل البؤرة ( )

الصورة القياسية للمعادلة الاتيه $3y^2 + 6y + 15 = 12x$ هي $(y+1)^2 = 4(x-1)$ ( )

في القطع المكافئ الآتي المنحنى مفتوح افقياً $8(y+3) = (x-4)^2$ ( )

صِلي كل عبارة في العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):

(أ)

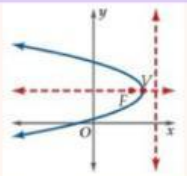
$(y+5)^2 = -12(x-2)$

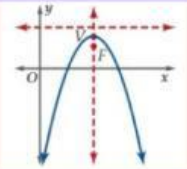
$8(y+3) = (x-4)^2$

$(y-k)^2 = 4c(x-h)$

$(x-h)^2 = 4c(y-k)$

(ب)





الرأس : (2 , -5)

البؤرة : (4 , -1)

LIVEWORKSHEETS